DLP-4-9-87034725

ISSN 0294 - 4693



Avertissements agricoles



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 121 (18/87) du 26 AOUT 1987

LUZERNE A GRAINES : Fin des interventions

CAMPAGNOLS : Remontée des populations

DESHERBAGE DU COLZA : Rien de nouveau

MOSAIQUE DES CEREALES : Grave problème des orges et des escourgeons

LUZERNE A GRAINES

La plupart des parcelles sont arrivées au stade gousses brunes. Aucune intervention ne se justifie.

Les rares parcelles encore au stade gousses vertes sont à surveiller sur le secteur de Chouppes, en raison de populations abondantes de punaises.

Sur ces parcelles, intervenir avec FASTAC à 0,3 l/ha (résultats d'essais PV 1987).

CAMPAGNOLS DES CHAMPS

Lors des tournées effectuées la semaine dernière, des populations relativement importantes ont été observées dans plusieurs secteurs traditionnellement concernés par ce ravageur (notamment Villeneuve la Comtesse, Doeuil sur le Mignon...).

Des remontées de populations ont également été constatés dans d'autres situations (vers Marans, Surgères, Rochefort). Des dégâts dans les semis d'automne donc à craindre localement. Restez attentifs.

COLZA

DESHERBAGE DU SEMIS A LA LEVEE

Pas de nouveauté par rapport aux précédentes campagnes, si la confirmation de l'efficacité de certains programmes associant au BUTISAN du TREFLAN ou du DEVRINOL ou du COMODOR. Cette technique permet d'élargir la spectre d'activité des herbicides à des adventices jusqu'alors mal contrôlées (capselle, géranium) tout en préservant la sélectivité.

1) TREFLAN (2 l) ou DEVRINOL (2,2 l) Pré-semis, puis BUTISAN S (1,5 l) Post-semis :

Actifs sur de nombreuses dicotylédones et graminées sauf repousses de céréales, à conseiller pour flore à dominante dicotylédones.

2) COMODOR (3 l) Pré-semis, puis BUTISAN S (1,5 l) Post-semis :

Bon sur dicotylédones et graminées y compris repouses de céréales, à conseiller pour flore à dominante graminées.

3) BUTISAN S (1,5 l) au stade 2 cotylédons visibles à 1ère feuille pointante :

Plus sélectif que BUTISAN S à 2,5 l en un passage, à privilégier dans les cas de fortes infestations de capselles, mais à éviter en sol trop léger et filtrant.

P.123



Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE RÉGIONAL
DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
13, Rte de la Forêt - BIARD
86000 POITIERS Tél. : 49.58.39.02

Publication périodique - Imprimerie de la Station Poitou-Charentes
Directeur Gérant : J.P. PIQUEMAL
CPPAP n° 1664 A.D. Abonnement annuel : 130 F.
Chèque bancaire ou postal à l'ordre du sous régisseur de recettes Avertissements Agricoles

DESHERBAGE DU COLZA

Les Herbicides utilisables du semis à la levée

Stade	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	Observations
PRE-SEMIS	diallate	AVADEX	3,5 à 4 l	. Incorporation immédiate après application . Actif uniquement sur graminées . Dose de 4 l si folle-avoine et repousses céréales
PRE-SEMIS	trifluraline	Nombreuses spécialités dont TREFLAN	2,5 l	. Incorporation immédiate après épandage . Actif sur graminées, sauf repousses de céréales . Actif sur dicotylédones : Gaillet et Coquelicot. faible sur Matricaire
PRE-SEMIS	napropamide	DEVRINOL FL	2.2 à 2,8 l	. Incorporation superficielle dans les 2 jours (sauf si pluies importantes) . Actif sur graminées : sauf folle-avoine et repousses de céréales . Actif sur dicotylédones : dont Gaillets, Matricaires . La dose de 2,8 l est une doxe maximum à n'utiliser qu'en sol argileux (+ 25 % argile) (risque de phytotoxicité sur la culture suivante).
PRE-SEMIS	nitralin + napropamide	ZULAN FULTON	2,5 kg	. Incorporation superficielle dans les 2 jours . Actif sur graminées : (proche de napropamide) . Actif sur dicotylédones : dont Matricaires.
PRE-SEMIS OU PRE-LEVEE	tébutam	COMODOR	4 à 5 l	. En pré-semis, incorporation uniquement si sol pierreux . Actif sur graminées : 5 l en pré-semis si risque repousses céréales . Actif sur dicotylédones.
PRE-LEVEE	dimétachlore	TERIDON	2 à 3 l	. Risque de phytotoxicité (surtout en terres légères) utiliser 2 l . Actif sur graminées : sauf folle-avoine, repousses céréales . Actif sur dicotylédones : dont Matricaires, Capselles.
PRE-LEVEE	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	. A n'utiliser qu'en conditions de semis favorables (préparation de sol, date et profondeur de semis). Même dans ces conditions la sélectivité peut être insuffisante. . Utilisation préférable immédiatement après le semis : possible jusqu'à 3 jours après . Très bonne efficacité herbicide . Actif sur graminées sauf repousses céréales et folle-avoine . Actif sur nombreuses dicotylédones : dont Matricaires, Capselles
POST-LEVEE PRECOCE	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	. A utiliser dès le stade "cotylédons étalés - 1ère feuille pointante du colza" . la firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles. A la dose de 2,5 l, avant la levée des adventices : Bon sur Capselle, Coquelicot, Mouron. Moyen sur Véronique et Pensée

SPECIAL MOSAIQUES DES CEREALES EN POITOU - CHARENTES

QU'EST CE QU'UNE MOSAIQUE ?

Les mosaîques des céréales sont des maladies à virus. Ces virus sont transmis par un champignon du sol : Polymyxa graminis, hote des racines des céréales.

Les contaminations ont lieu en fin d'automne et en début d'hiver. Les symptômes apparaissent généralement à partir du mois de février.

QUELLES CEREALES SONT CONCERNEES ?

Les mosaîques concernent actuellement dans notre région : principalement les orges d'hiver et les escourgeons avec le virus de la mosaîque jaune de l'orge, très localement les blés d'hiver avec le virus de la mosaîque du blé.

COMMENT RECONNAITRE CES MALADIES ?

Les plantes atteintes par les mosaîques se caractérisent par des feuilles ponctuées de taches ou tirets décolorés alignés dans le sens des nervures.

Dans les parcelles contaminées des zones jaunes en ronds ou plus souvent allongées dans le sens du travail du sol peuvent être repérées. D'autres causes peuvent provoquer ces jaunissements, citons entre autres : l'excès d'eau au niveau d'une mouillère, le manque d'azote, une attaque de nématodes sur blé, les dégâts dûs à la jaunisse nanisante de l'orge sur orge et escourgeon.

L'examen attentif des plantes concernées est souhaitable pour établir un diagnostic fiable. Notons que les symptômes de la mosaîque jaune de l'orge et de l'escourgeon disparaissent dès que les températures remontent au dessus de 15°, souvent au cours du mois d'avril.

Il s'agit là d'un bon moyen pour distinguer cette virose de celle transmise par les pucerons, la jaunisse nanisante de l'orge pour laquelle jaunissement et nanisme persistent jusqu'à la récolte.

N'hésitez pas à consulter nos Services pour faire confirmer le diagnostic en cas de doute.

Tiret décoloré

Strie jaune

Mosaîque

Jaunisse nanisante

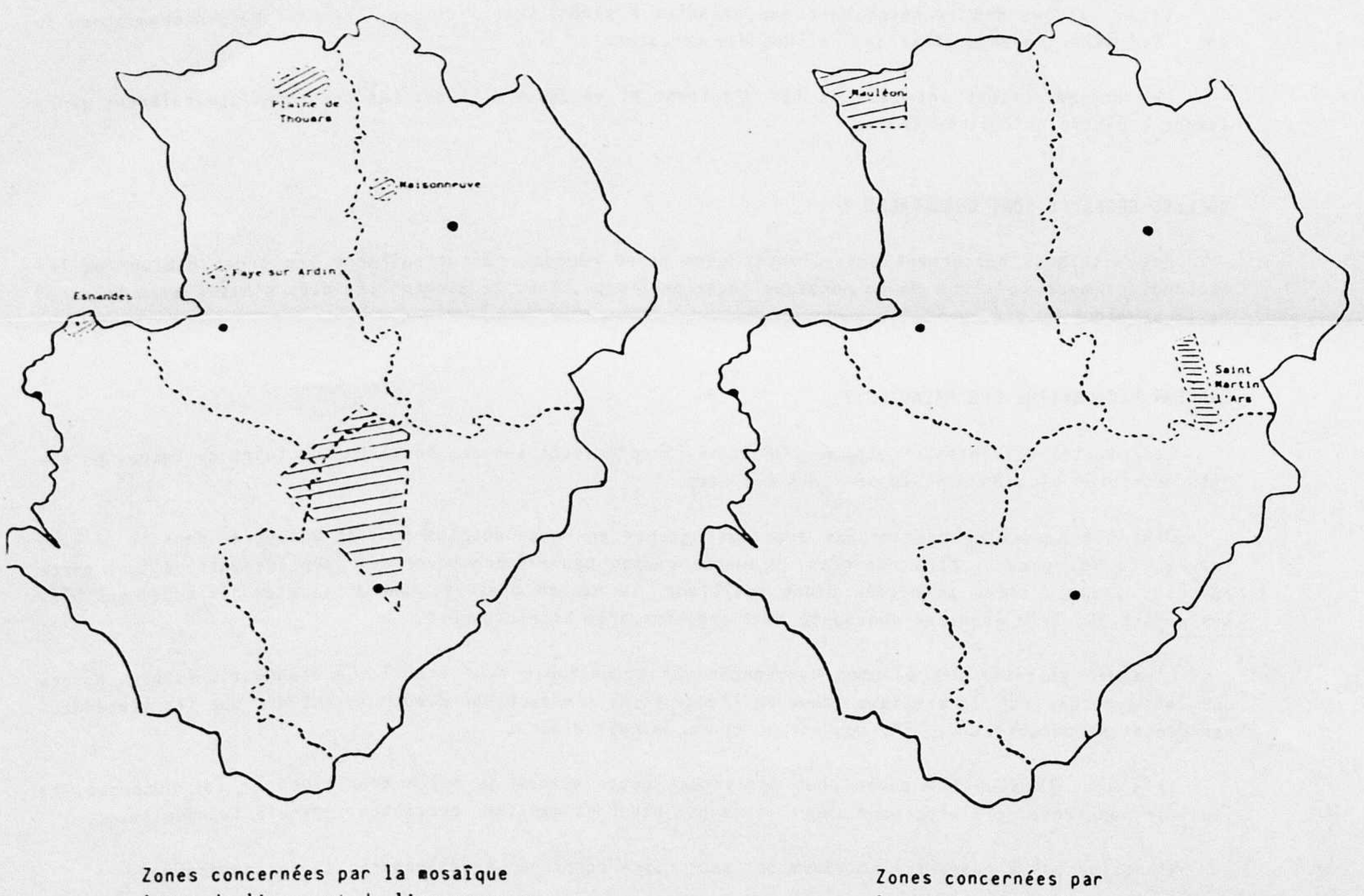
.... mais aussi symptômes de carences

- manganèse

- magnésie
- soufre

QUELLES SONT LES ZONES CONCERNEES ?

Si la mosaïque jaune de l'orge et de l'escourgeon est très répandue dans la région, probablement plus que la carte ne l'indique, la mosaïque du blé est par contre localisée à quelques parcelles des secteurs hachurés autour de Mauléon (79) et de Saint Martin l'Ars (86). Leur importance respective est donc très différente.



Zones concernées par la mosaïque jaune de l'orge et de l'escourgeon

Zones concernées par la mosaïque du blé

QUELLES SONT LES CONSEQUENCES SUR LE RENDEMENT ?

Ces mosaïques affectent le rendement des céréales de façon variable en raison de sensibilités variétales très diverses.

Les pertes peuvent dépasser largement les 10 quintaux/ha avec des variétés sensibles dans les parcelles entièrement contaminées.

QUELS SONT LES MOYENS DE LUTTE ENVISAGEABLES ?

Outre les précautions élémentaires telles que le nettoyage des outils de travail du sol, principal moyen de transport du virus entre les parcelles contaminées et les parcelles saines, la lutte contre les mosaïques des céréales repose avant tout sur le choix d'une variété tolérante ou peu sensible au virus.

Il apparaît donc essentiel de repérer la présence de ces maladies dans les parcelles de votre exploitation et de vous référer aux conseils du représentant local de l'I.T.C.F. pour le choix d'une variété tolérante à la mosaïque adaptée aux contraintes agro-climatiques de la région.